

# BÀI TẬP JAVASCRIPT

## Bài 1:

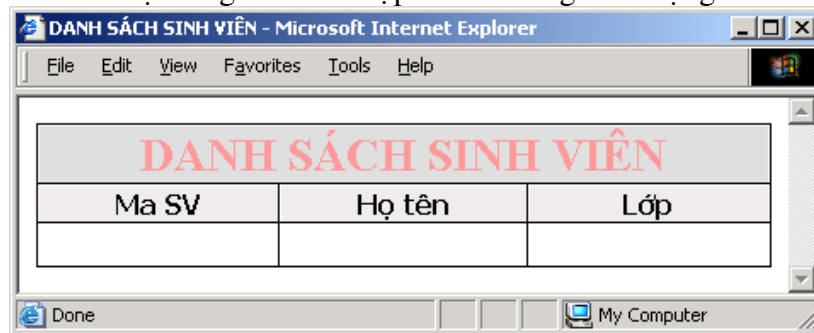
Viết chương trình nhập vào 2 số m(dòng), n(cột) (dùng hàm prompt để nhập). Sau đó xuất ra trang Web một Table theo dạng sau:

Ví dụ (m=3,n=4)

11	12	13	14
21	22	23	24
31	32	33	34

## Bài 2:

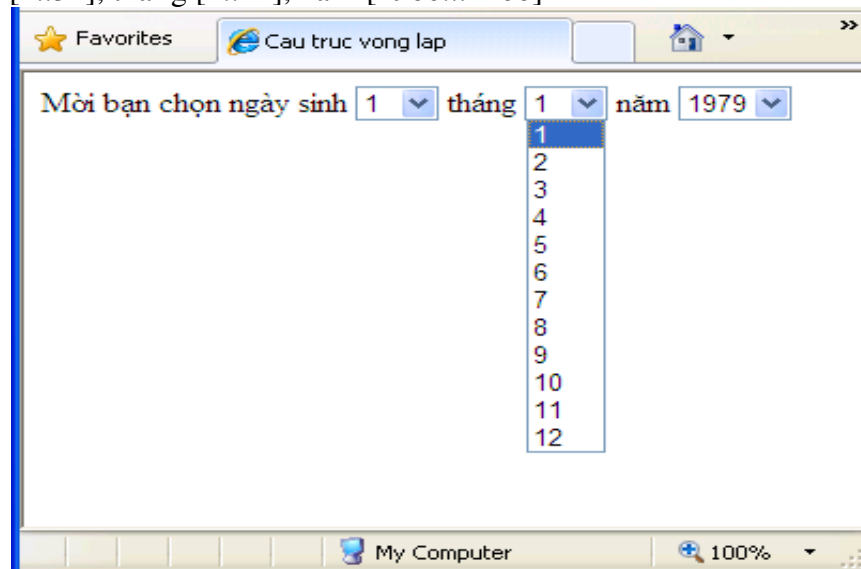
Viết chương trình nhập vào Mã số SV, Họ tên, Lớp (dùng hàm prompt để nhập) Sau đó hiển thị thông tin vừa nhập vào ra bảng theo dạng sau:



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window with the title 'DANH SÁCH SINH VIÊN - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows 'File Edit View Favorites Tools Help'. The main content area displays a table with the title 'DANH SÁCH SINH VIÊN' in red. Below the title is a table with three columns: 'Ma SV', 'Họ tên', and 'Lớp'. Each column has an input field below it. The status bar at the bottom shows 'Done' and 'My Computer'.

## Bài 3:

Sử dụng JvavaScript viết chương trình tạo 3 Dropdown (<select>), trong đó ngày [1..31], tháng [1..12], năm [1900...2100]



The screenshot shows a web browser window with the title 'Cau truc vong lap'. The address bar shows 'Favorites' and 'Cau truc vong lap'. The main content area displays a form with three dropdown menus: 'Mời bạn chọn ngày sinh', 'tháng', and 'năm'. The 'ngày sinh' dropdown is currently open, showing a list of numbers from 1 to 12. The status bar at the bottom shows 'My Computer' and '100%'.

## Bài 4:

Tương tự bài 3, viết đoạn mã Script cho phép chọn ngày tháng năm sinh và xuất ra 1 windows với message “Happy birthday!” nếu hôm nay là ngày sinh nhật, ngược lại hãy tính và xuất ra windows với message “Còn ??? ngày nữa đến sinh nhật bạn”, nếu qua rồi xuất ra windows với message “Sinh nhật bạn qua rồi”.

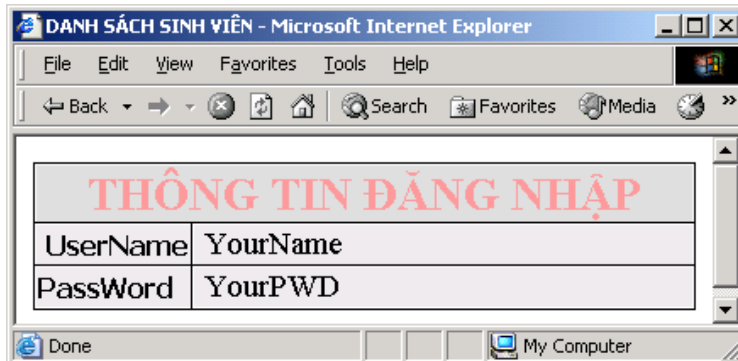
### **Bài 5:**

Viết chương trình tạo một Form như sau:



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled 'DANH SÁCH SINH VIÊN - Microsoft Internet Explorer'. The browser's address bar is empty. The main content area displays a registration form with the title 'THÔNG TIN ĐĂNG KÝ' in red. The form contains two input fields: 'Họ tên' (Last Name) and 'Mật khẩu' (Password). Below the 'Mật khẩu' field is a button labeled 'Nhập' (Submit). The status bar at the bottom shows 'Done' and 'My Computer'.

Sau đó nhập liệu vào Form I% khi bấm nút Nhập(button) rồi hiển thị kết quả ra dạng như sau: lấy dữ liệu trường Họ tên hiển thị vào ô YourName, Mật khẩu vào ô YourPWD



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled 'DANH SÁCH SINH VIÊN - Microsoft Internet Explorer'. The browser's address bar is empty. The main content area displays a login form with the title 'THÔNG TIN ĐĂNG NHẬP' in red. The form contains two input fields: 'UserName' and 'PassWord'. Below the 'PassWord' field is a button labeled 'Nhập' (Submit). The status bar at the bottom shows 'Done' and 'My Computer'.

### **Bài 6.**

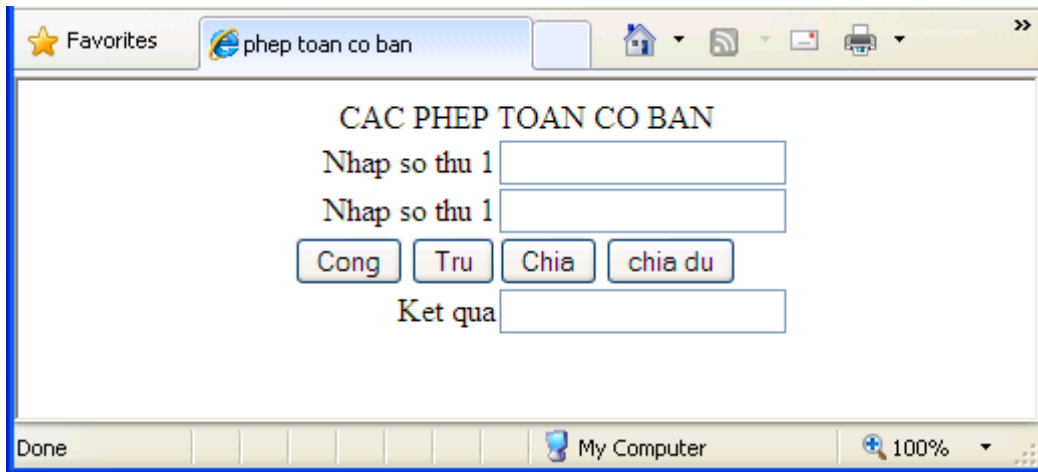
Yêu cầu như bài 4 nhưng kiểm tra dữ liệu các trường phải không rỗng và trường Password có ít nhất 6 ký tự nếu trường nào không thỏa yêu cầu thì hiển thị thông báo và đưa con trỏ về ô đó để yêu cầu người sử dụng nhập lại dữ liệu.

### **Bài 7 :**

Yêu cầu như bài 4 nhưng thêm điều kiện như sau khi Form Load lên thì con trỏ đặt trong trường UserName và nút Nhập ở chế độ không cho phép chọn . Khi người sử dụng rời khỏi trường UserName nếu kiểm tra trường này không rỗng thì nút Nhập được sáng lên (cho phép chọn)

### **Bài 8:**

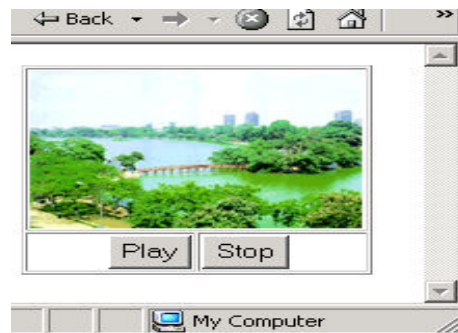
Thiết kế trang sau, chứa các textbox cho phép user nhập giá trị số 1, số 2. Khi user click vào button tương ứng thì kết quả sẽ được hiển thị lên textbox kết quả (*textbox kết quả có thuộc tính readonly=true*). Yêu cầu kiểm tra giá trị hợp lệ trước khi thực hiện phép tính toán.



### **Bài 9:**

Thiết kế trang như sau:

Bấm vào nút Play thì chương trình thay đổi hình trong tập hợp 10 hình đã có (sử dụng array) một cách ngẫu nhiên (2 giây đổi 1 hình) Bấm stop thì dừng lại. (Sử dụng `setTimeout()`, `clearTimeout()`.)

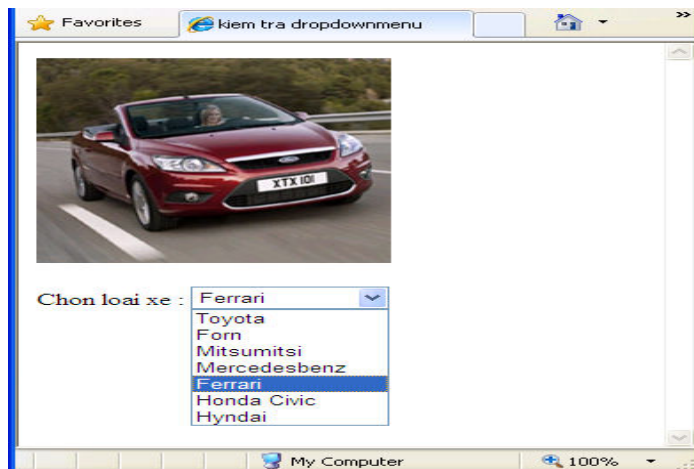


### **Bài 10:**

Thiết kế trang Web chứa 1 image. Khi user đưa mouse lên image, các image sẽ tự động thay đổi qua tập hợp các hình. Khi user đưa mouse rời khỏi image các image sẽ dừng thay đổi (**sự kiện `onmouseover()`, `onmouseout()`**).

### **Bài 11:**

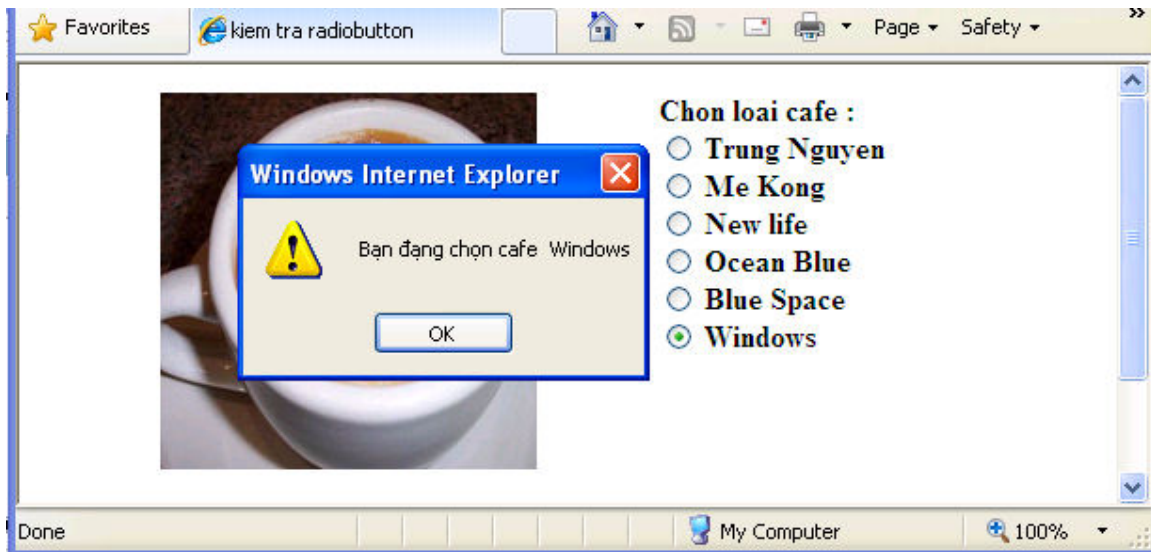
Thiết kế trang chứa Dropdown list chứa các hình (khoảng 7 hình), các option có value là đường dẫn các file hình cho trước. Viết sự kiện cho Dropdown (**`onSelect()`**) cho phép người sử dụng chọn hình nào thì hình sẽ được thay đổi.



### **Bài 12:**

Tạo trang chứa các radio các value tương ứng của các loại cafe. Khi user chọn 1 radio bất kỳ thì hiện 1 window alert tương ứng hiển thị.

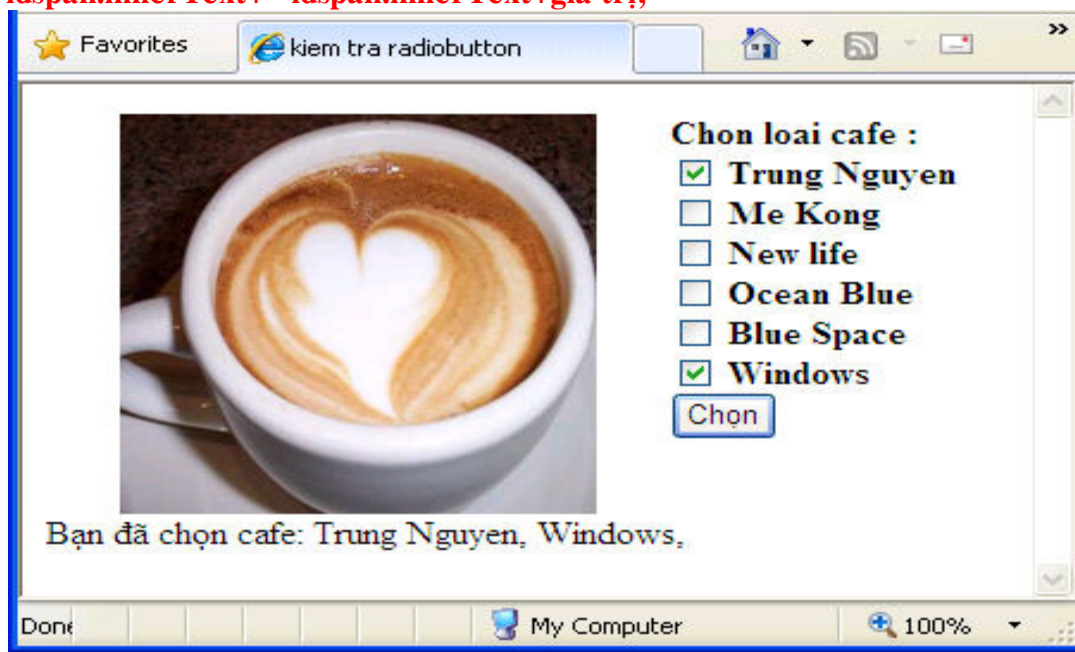
(**Chú ý: Radio cho phép chọn 1 và chỉ 1**)



### **Bài 13:**

Tạo trang sau chứa các checkbox có value tương ứng của các loại cafe. Khi user check vào bất kỳ loại cafe nào và click vào button **Chọn** thì tên của loại cafe đó kỳ được hiển thị xuống phía dưới. Sử dụng <span> định vị phần nội dung cần hiển thị.

**idspan.innerText+= idspan.innerText+giá trị;**






### **Bài 14:**

Thiết kế trang Web với nội dung bất kỳ. Khi trang Web load lên, màn hình nền sẽ tự động thay đổi theo tập hợp 10 màu cơ bản (Array()). Sử dụng sự kiện onload của body. Trên trang chứa 1 button **Change text color**, khi người sử dụng click vào button đó cho phép nhập vào color cần đổi và màu của text trên trang Web sẽ được thay đổi theo.

### Bài 15:

Thiết kế trang như sau. Khi trang Web load lên hiển thị 1 window với message ***“Welcome to Shopping Flower”***. Khi người sử dụng nhập vào trường số lượng và rời khỏi trường này thì ô Tổng thành tiền sẽ được cập nhật (lưu ý nếu nhập vào không phải là số thì thông báo yêu cầu nhập lại). Khi đóng trang Web thì 1 windows có Message ***“Bạn có muốn kết thúc không?”***. Nếu OK thì đóng, ngược lại thì không.

CỬA HÀNG BONSAI			
STT	Hình ảnh	Giá	Số lượng mua
1		2000	<input type="text"/>
2		1500	<input type="text"/>
3		1200	<input type="text"/>
4		1900	<input type="text"/>
Tổng thành tiền			0 VNĐ

### Bài 16:

Cho trang Web sau

☆ Favorites

-Giá cả thị trường-

Home

Print

Page

Safety

Tools











T-SPEED COMPANY

Bảng tin thị trường

Vàng

Mua vào

Bán ra

USD

Mua vào

Bán ra

Cập nhật giá cả thị trường

Mua vào

Bán ra

Loại xe

Toyota

☐ Vàng ☐ USD

Update

State

Bảng báo giá

- với kiểu dáng thể thao, sang trọng

- nổi bật, ít tốn nhiên liệu

- kiểu dáng thể thao



Giá: 35000 USD

Done

My Computer

100%

Trong đó gồm các thành phần form sau:

Mua vào, Bán ra là trường textbox

Loại xe là Dropdown Menu gồm các option

<u>Text</u>	<u>Value</u>
Toyota	../images/car1.jpg
KIA	../images/car2.jpg
Ford	../images/car3.jpg
Civic	../images/car4.jpg
Ferrari	../images/car5.jpg
Mercedes	../images/car7.jpg

Cập nhật cho: gồm 2 radio lần lượt có giá trị là 1 , 0 mặc định không được chọn nút nào.

Update, State là nút button.

Yêu cầu xử lý:

- 1) Khi trang load lên thì con trỏ nhập liệu trong trường 'Mua vào' và nút State ở chế độ không cho phép chọn.
- 2) Khi di chuyển con trỏ ra khỏi trường 'Mua vào' nếu như giá trị trường này là số và không rỗng thì nút State sáng lên.
- 3) Khi Click vào mục chọn hình quảng cáo thì sẽ thể hiện hình đó bên vùng bên.
- 4) Khi bấm vào nút Update và nếu nút radio 'Vàng' được chọn thì cập dữ liệu ở 'Bảng tin thị trường' trong mục 'Vàng' còn ngược lại thì cập nhật ở mục 'USD' tương ứng với trường 'Mua vào' của cột 'Mua vào' và trường 'Bán ra' của cột 'Bán ra' (Dùng inner để cập nhật)

### Bài 17:

Cho trang web sau:

Yêu cầu: (Tự thêm các option trong Listbox và đặt giá trị trong radio)

Hãy nhập dữ liệu trên Form sau đó bấm Đăng ký thì dữ liệu sẽ hiện thị vào các cột tương ứng a,b,c,d .(Lưu ý là dữ liệu trước đó vẫn còn) dùng:

- a) innerHTML hoặc innerText
- b) Iframe

Ví dụ: Thiết kế Form như sau:

THEM SINH VIEN	
Họ tên	<input type="text"/>
Lớp	<input type="text"/>
<input type="button" value="Nhập"/>	
DANH SACH SINH VIEN	
HỌ TÊN	LỚP

Viết chương trình xử lý theo yêu cầu sau:

1. Khi trang load lên thì nút Nhập ở chế độ mờ và con trỏ nhập liệu ở ô họ tên.
2. Khi rời khỏi trường Lớp nếu trường họ tên và lớp khác rỗng thì nút Nhập sáng lên.
3. Bấm nút Nhập thì dữ liệu hiển thị vào bảng “Danh Sach Sinh Vien” ở bên dưới và nút Nhập lại mờ

THEM SINH VIEN	
Họ tên	<input type="text"/>
Lớp	<input type="text"/>
<input type="button" value="Nhập"/>	
DANH SACH SINH VIEN	
HỌ TÊN	LỚP
Phạm Thanh Sang	CĐTH5A
Dương Yến Phượng	CĐTH5B